

# TECHNO SUN

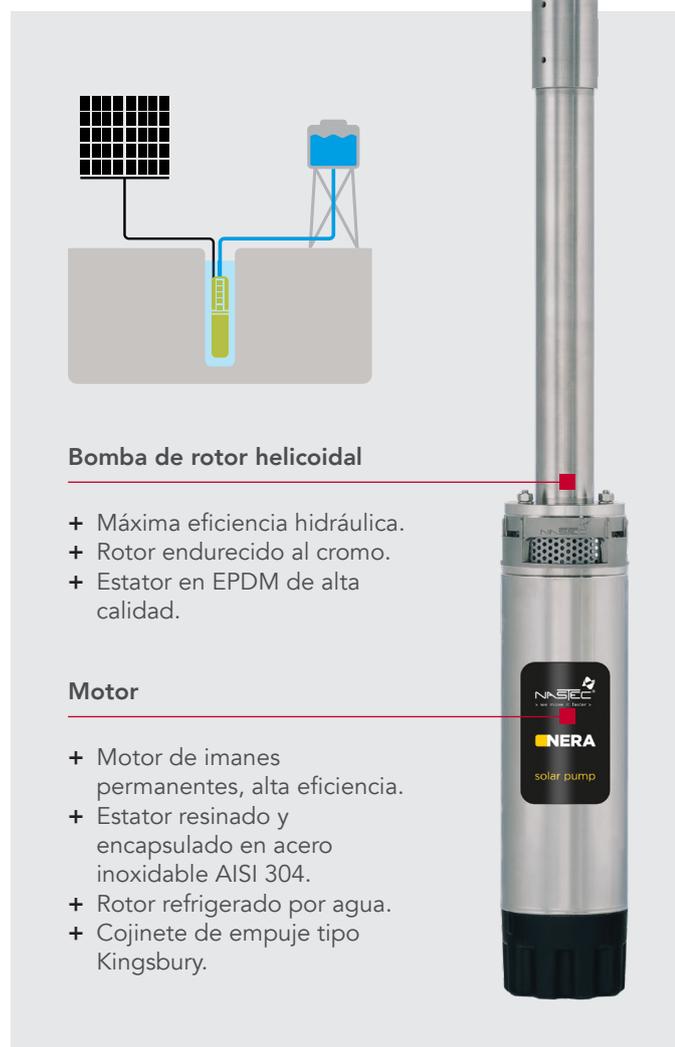
# Bomba solar sumergible MPPT

SERIE NERA | NASTEC

## La solución más compacta y práctica para aplicaciones de bombeo solar

Las bombas solares NERA han sido desarrolladas para satisfacer las necesidades de bombeo de pequeña potencia y bajo costo sin sacrificar la calidad, la fiabilidad y el rendimiento.

Por esta razón, soluciones tecnológicas únicas se concentran en las bombas NERA de Nastec.



### Bomba de rotor helicoidal

- + Máxima eficiencia hidráulica.
- + Rotor endurecido al cromo.
- + Estator en EPDM de alta calidad.

### Motor

- + Motor de imanes permanentes, alta eficiencia.
- + Estator resinado y encapsulado en acero inoxidable AISI 304.
- + Rotor refrigerado por agua.
- + Cojinete de empuje tipo Kingsbury.



### Bomba centrífuga

- + Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304.
- + Válvula de retención incorporada.

### Electrónica encapsulada

- + Inversor encapsulado de alta eficiencia.
- + MPPT para caudal máximo en cualquier condición atmosférica.
- + Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y funcionamiento en seco.
- + Cable de poder removible.
- + Sensor de nivel de agua.



Para conectar la bomba NERA al sistema FV, está disponible como accesorio el STOP MODULE, equipado con:

- + Conectores MC4 para una conexión rápida y fácil de los paneles.
- + Botón iniciar y detener la bomba.
- + Conexiones flotador y presostato.
- + Protección contra sobretensión.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura máxima del líquido	35°C (92°F)
Velocidad mínima del líquido	0,2 m/s
Características líquido bombeado	Agua limpia y químicamente no agresiva, no volátil, sin sólidos ni fibras, con un máximo de 50g/m <sup>3</sup> de contenido de arena
Grado de protección	IP68
Profundidad máxima de inmersión	150m
Materiales	Motor y bomba en acero INOX AISI 304
Cable	Cable plano de 2 metros de longitud ACS - WRAS -KTM aprobado
Certificaciones	CE

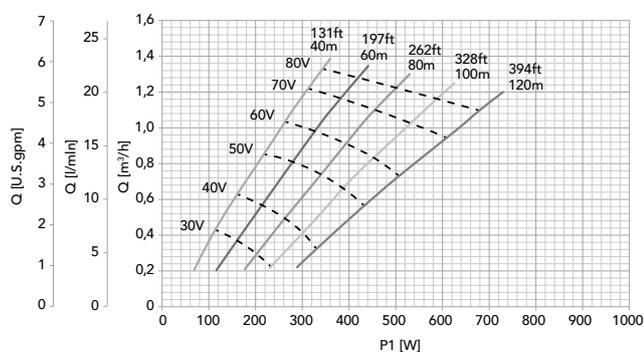
## ESPECIFICACIONES

Modelo	NERA 01/02H	NERA 02/01H	NERA 06/04H
Voltaje (VDC)		26 - 190	
Máxima corriente absorbida (A)		10	
Máxima potencia (P1 [W])		800	
Dimensiones (mm)	930	890	520
Descarga		11/4"	11/2"
Peso (kg)	11	10	9
Diámetro máximo (mm)		99*	
Embalaje (mm)		770x210x260	570x210x260
Peso total (kg)	13	12	11

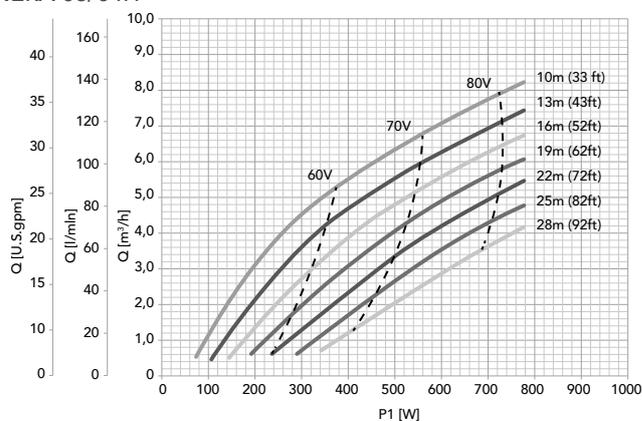
\*Diámetro máximo incluido el cable y la cubierta del cable.

## RENDIMIENTOS

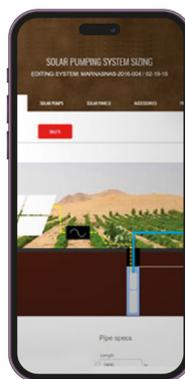
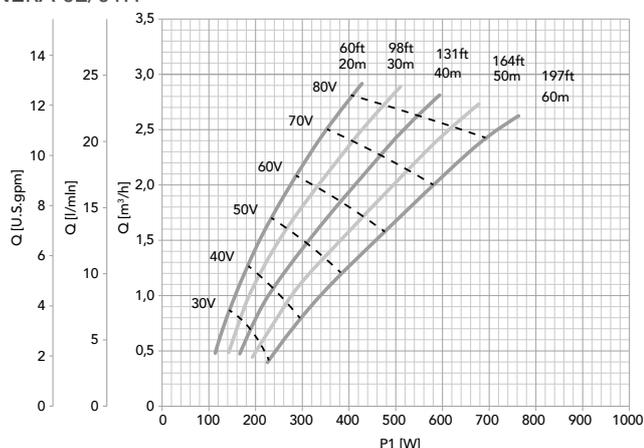
NERA 01/02H



NERA 06/04H



NERA 02/01H



Para un dimensionamiento completo del sistema de bombeo, se recomienda usar NASTEC Solar Calculator (NSC) conectándose a: [solar.nastec.eu](http://solar.nastec.eu)

**TECHNOSUN** — C/ Villa de Madrid 32 P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna, Valencia

☎ 963 826 565 ✉ comercial@technosun.com 🌐 www.technosun.com 📧 b2b.technosun.com